

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

GOOGLE АКАДЕМІЯ ДЛЯ НАУКОВЦІВ

Практичний посібник



УДК 001:004.738.5(076)
ББК 72:32.97я7
G64

Рецензенти:
канд. техн. наук Л. Й. Костенко
заст. дир. з наук. роботи НБ імені М. Максимовича С. О. Каневська

*Рекомендовано до друку Науковою бібліотекою імені М. Максимовича
(протокол № 06-46 від 29 лютого 2016 року)*

*Ухвалено науково-методичною радою
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
21 квітня 2016 року
(протокол № 4-15/16 н. р.)*

G64 GOOGLE Академія для науковців : практ. посіб. / упорядник
М. А. Назаровець. – К. : ВПЦ "Київський університет", 2016. – 31 с.

Викладено основні особливості робіт з пошуковою системою та наукометричною базою даних Google Академія, інформацію про застосування її показників для складання світових і українських рейтингів науковців, покрокову інструкцію з реєстрації, наповнення та редагування власного профілю в системі. Розглянуто можливості простого та розширеного пошуку інформації. Описано інструмент укладання користувачем власної бібліотеки бібліографічних посилань, які індексуються системою Google Академія, і сервіс, за допомогою якого будуються рейтинги найвпливовіших фахових періодичних видань у світі.

Для студентів, аспірантів і дослідників різних галузей знань та спеціальностей.

**УДК 001:004.738.5(076)
ББК 72:32.97я7**

ВСТУП

Google Академія (або **Google Scholar**; <http://scholar.google.com>) є безкоштовним науковим інструментом пошуку й, водночас, відкритою наукометричною базою даних від найбільшої та найпотужнішої у світі пошукової системи Google [4].

Сервіс Google Академія був розроблений науковцем індійського походження Анурагом Ачарья (Anurag Acharya) для допомоги академічній спільноті [6]¹. Цей інструмент дозволяє дослідникам знаходити широкий спектр наукової літератури в Інтернет-просторі, у тому числі наукові журнали, реферати, рецензовані статті, тези, дисертації, книги, препринти, презентації та технічні звіти з університетів, академічних інститутів, професійних спільнот, науково-дослідницьких груп та репозиторіїв із цілого світу [8]. Своїм гаслом "На плечах у Титанів науки" Google Академія намагається вкотре довести, що більшість академічних досліджень базується на знаннях, які раніше були здобуті іншими.

Нині Google Академія має найзначнішу у світі базу джерел і найістотніше географічне, галузеве та мовне покриття. Поточний розмір бази даних Google Академія становить понад 160 млн унікальних документів, що майже в три рази перевищує нинішнє охоплення платних конкурентів, таких як Web of Science від Thomson або Scopus від Elsevier [5].

До бази даних Google Академії потрапляють як посилання на повнотекстові матеріали в мережі, так і відомості про ті документи, у яких доступні лише реферат або бібліографія. Автоматизовані алгоритми системи чутливі до структури й форматів документів, охайності оформлення списків пристатейної бібліографії та наявності комплектів метаданих [2]. Також сервіс забезпечує користувачів даними про індекси цитування документів і списками семантично споріднених матеріалів.

¹ Тут і далі посилання на основну літературу.

Google Академія надає інструмент для самостійного створення авторських профілів дослідниками, публікації яких індексуються системою. Основною перевагою цієї системи є активна роль авторів у пошуку й уточненні даних щодо своїх публікацій у власному профілі [1].

У світі на основі бази даних вільно доступних профілів дослідників у Google Академії складаються рейтинги науковців. Наприклад, група Cybermetrics Lab, яка належить до Вищої ради з наукових досліджень і відома укладанням ВебOMETричного рейтингу університетів світу (Webometrics Ranking of World Universities), складає рейтинги часто цитованих дослідників ($h > 100$) у світі та дослідників окремих країн і установ, аналізуючи профілі в Google Академії [9].

В Україні створені науковцями на платформі Google Академії профілі, разом із показниками систем Scopus, Web of Science, Ranking Web of Research, складають базу джерел інформаційно-аналітичної системи "Бібліометрика української науки", яка позиціонується як загальнодержавна система моніторингу та відстеження тенденцій розвитку вітчизняної науки, база для отримання даних при експертному оцінюванні результативності науковців і дослідницьких колективів [3].

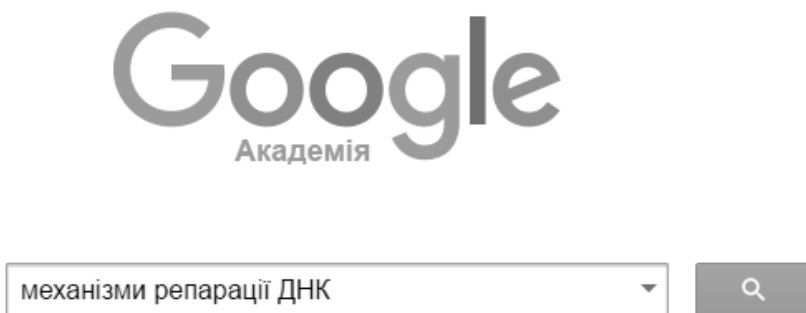
Для розширення наукометричних функціональних можливостей Google Академії було створено спеціалізований інструмент – безкоштовну програму-агрегатор Publish or Perish (<http://www.harzing.com/pop.htm>), яка використовує інформаційні ресурси бази для визначення й наочного представлення вибраних для аналізу бібліометричних даних. За її допомогою можна здійснювати аналіз публікаційної активності науковців і вагомості періодичних видань [2].

Стежити за оновленнями та отримувати поради з найоптимальнішого використання системи зручно, читаючи повідомлення з офіційного інформаційного ресурсу Google Scholar Blog [7].

1. ПОШУК У GOOGLE АКАДЕМІЇ

1.1. Простий пошук

Для проведення простого пошуку в Google Академії достатньо ввести пошуковий запит і натиснути кнопку пошуку (рис. 1). Google Академія проводить пошук серед різних наукових дисциплін і джерел, включаючи рецензовані статті, дисертації, книги, анотації, статті академічних видань, професійних асоціацій, сховищ препринтів, сайтів вищих навчальних закладів та освітніх організацій.



На плечах у Титанів науки

Рис. 1. Рядок пошуку в Google Академії

У процесі пошуку оцінюються повний текст статті, автор, видання, у якому було опубліковано статтю, кількість цитувань статті в академічній літературі й відображаються найбільш релевантні записи на першій сторінці результатів пошуку (рис. 2).

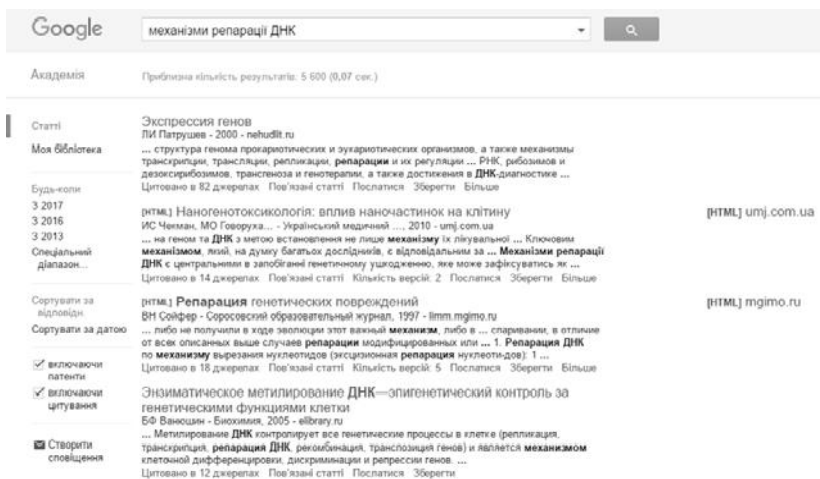


Рис. 2. Сторінка результатів пошуку в Google Академії

За допомогою відповідних кнопок на лівій панелі сторінки результатів пошуку можна впорядкувати чи відфільтрувати результати за датою, створити оголошення, вилучити з результатів патенти або цитати.

Гіперактивні посилання в результатах пошуку дозволяють перейти на веб-сторінку, з якої отримано дані про документ (як повний текст, так і його опис, якщо доступ до документа обмежений). Записи без гіперпосилань із позначкою [ЦИТАТА] ([CITATION]) відображають публікації, на які посилались в інших академічних роботах, але які не вдалося знайти в Інтернеті. Оскільки велика кількість академічної літератури досі міститься лише в друкованому вигляді в бібліотечних фондах, то лише результати з бібліографічних списків дають змогу дослідникам отримати якомога більше релевантної інформації.

Запис у результатах пошуку може містити інформацію про кількість цитувань документа, пов'язані статті, кількість версій тексту документа в мережі, посилання на його завантаження (рис. 3).

Рис. 3. Відображення документа в результатах пошуку Google Академії

Надається можливість зберігати запис у сервісі "Моя бібліотека" (див. п. 3). При натисканні кнопки "Послатися" відкривається вікно з варіантами популярних бібліографічних описів публікації. У російськомовній версії Google Академії один з варіантів опису подається за російськими державними стандартами (рис. 4). При використанні даного інструменту дослідникам слід пам'ятати про те, що бібліографічний опис формується автоматично на основі доступних системі даних, які можуть бути хибними або неповними.

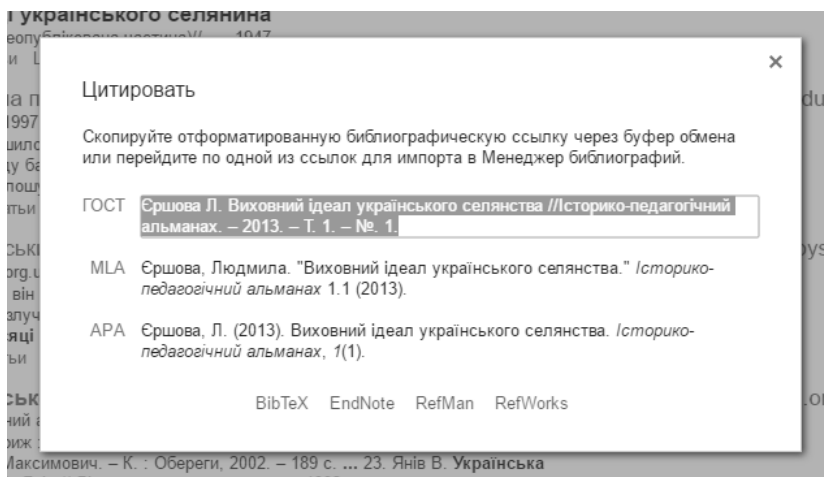


Рис. 4. Бібліографічний опис документа за російськими державними стандартами в Google Академії

1.2. Розширений пошук

Щоб викликати вікно розширеного пошуку в Google Академії, потрібно натиснути на трикутник у рядку пошуку (рис. 5).



Рис. 5. Розширений пошук у Google Академії

Опції розширеного пошуку дозволяють проводити пошук за точною фразою, знайти документи конкретного автора чи конкретного видання, установити діапазон дат виходу публікацій (рис. 6).

Знайти статті ×

з усіма словами

що містять точну фразу

з хоча б одним зі слів

без слів

де зустрічаються пошукові слова

☒ будь-де в статті

☐ у заголовку статті

Шукати статті такого автора:

наприклад, "ЛВ Костенко" або Патон

Шукати статті, опубліковані в таких джерелах:

наприклад, J Biol Chem або Nature

Шукати статті, датовані між:

—

наприклад, 1996

Рис. 6. Поля у формі розширеного пошуку в Google Академії

Водночас Google Академія підтримує більшість операторів розширеного пошуку (див. таблицю).

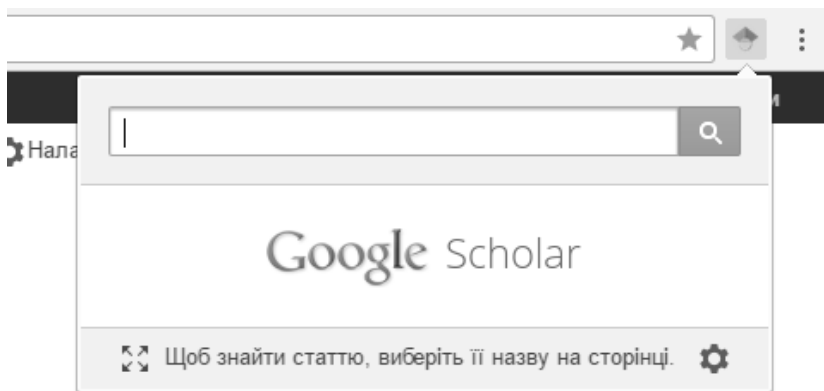
Оператори розширеного пошуку

| Оператор | Дія |
|----------|--|
| + | Додати в пошуковий запит загальні назви, літери або цифри, які зазвичай ігноруються пошуковою системою |
| - | Відкинути всі результати, які містять заданий термін |
| «...» | Результати, у яких міститься конкретна фраза |
| OR | Результати, які міститимуть один із пошукових термінів |
| intitle | Пошук лише в заголовках документів |

Наприклад, щоб здійснити пошук тільки за ім'ям автора, можна в рядок пошуку ввести ім'я автора в лапках. У деяких випадках краще використовувати оператор **[автор:]** (прізвище автора пишеться без пропуску після двокрапки), наприклад **[автор:Синиця]** або **[автор:Квітка]**. У результатах пошуку **[синиця – автор:синиця]** будуть запропоновані статті про синиць і проігноровані статті, написані автором із прізвищем Синиця.

За допомогою кнопки "Налаштування", яка міститься на верхній панелі головної сторінки пошуку Google Академії, користувач може змінювати кількість результатів пошуку на сторінці, обирати бажаний формат бібліографічного опису документа, визначати мову пошуку та змінювати мову інтерфейсу Google Академії.

Для Інтернет-переглядача Chrome створене розширення, яке додає кнопку швидкого переходу в Google Академію з будь-якої сторінки. Установити кнопку можна за посиланням зі сторінки налаштувань. За допомогою цієї кнопки можна отримувати по три найбільш релевантні результати пошуку (і переходити до повного переліку результатів пошуку на сторінці Google Академії), знаходити повні тексти наукових робіт в Інтернеті, виділивши назву роботи на веб-сторінці, та отримувати описи документа в популярних бібліографічних форматах (рис. 7).



**Рис. 7. Розширення для Інтернет-переглядача Chrome
від Google Академії**

2. ПРОФІЛЬ НАУКОВЦЯ В GOOGLE АКАДЕМІЇ

2.1. Реєстрація профілю

Профіль науковця в Google Академії, доступний через сервіс "Бібліографічні посилання служби Google Академія" (Google Scholar Citations), надає можливість авторам відстежувати бібліографічні посилання на свої статті, переглядати, хто цитував публікації, досліджувати графіки цитувань у часі й розраховувати кілька наукометричних показників.

Компанія Google використовує один обліковий запис для всіх своїх служб. Тому для отримання власного профілю в Google Академії дослідники слід спочатку створити звичайний обліковий запис Google або увійти у створений раніше (рис. 8).

Створіть обліковий запис Google

Єдиний обліковий запис
Доступ до всіх служб Google за допомогою одного безкоштовного облікового запису.



Усе потрібне завжди під рукою
Синхронізуйте файли, закладки, контакти й інші дані на всіх своїх пристроях.



| | | |
|---|--|--|
| Ім'я | <input type="text"/> | <input type="button" value="Правище"/> |
| Виберіть ім'я користувача | <input type="text" value="@gmail.com"/> | |
| Я хочу використати поточну електронну адресу | | |
| Створіть пароль | <input type="password"/> | |
| Підтвердьте свій пароль | <input type="password"/> | |
| День народження | <input type="text" value="День"/> <input type="text" value="Місяць"/> <input type="text" value="Рік"/> | |
| Стать | <input type="text" value="..."/> | |
| Мобільний телефон | <input type="text" value="+380"/> | |
| Ваша поточна електронна адреса | <input type="text"/> | |
| Місце знаходження | <input type="text" value="Україна"/> | |
| <input type="button" value="Наступний крок"/> | | |

Рис. 8. Вікно створення облікового запису в Google

Після створення облікового запису слід натиснути на посилання "Мої цитати" (<http://scholar.google.com.ua/citations>) у верхній частині головної сторінки пошуку в Google Академії (рис. 9) і пройти запропоновані системою кроки реєстрації.

Моя бібліотека Мої цитати Мої оновлення Сповідання Показники Налаштування

Рис. 9. Доступ до служби "Бібліографічні посилання" у Google Академії

Крок 1 (рис. 10). Слід указати ім'я та прізвище так, як вони зустрічаються в публікаціях, надати інформацію про приналежність до установи (назва установи, місто, країна), сферу наукових інтересів (до п'яти ключових слів). Для поліпшення видимості профілю в Google Академії всю інформацію можна одночасно подавати різними мовами (наприклад: Ivan Ivanenko – Іван Іваненко).

У полі "Електронна адреса для підтвердження" слід указати академічну адресу електронної пошти (наприклад: *yourname@univ.kiev.ua*). При використанні неакадемічних поштових скриньок можуть виникати проблеми з підтвердженням і профіль не буде видимим у результатах пошуку. Жодна зі вказаних електронних адрес не відображатиметься в загальнодоступному профілі автора й не буде використовуватись для продажів, реклами чи повідомлень, не пов'язаних зі службою Google Академії.

Крок 1: Профіль > Крок 2: Статті > Крок 3: С

Стежте за цитуваннями ваших публікацій. Ваше ім'я з'являтиметься в результатах пошуку Google Академія.

Цей профіль Scholar належатиме власникові облікового запису [redacted]@gmail.com. Якщо це не ваш обліковий запис, увійдіть в інший обліковий запис.

Ім'я

Укажіть повне ім'я так, як воно зазначене у ваших документах, наприклад: Марія Мазур

Приналежність

Наприклад: професор інформатики, Стенфордський університет

Електронна адреса для підтвердження

Укажіть електронну адресу свого закладу. Наприклад: yourname@mit.edu

Сфери зацікавлення

Наприклад: штучний інтелект, біологія охорони природи, теорія ціноутворення

Домашня сторінка

Наприклад: <http://example.edu/~yourname>

Наступний крок

Рис. 10. Форма реєстрації профілю автора в Google Академії

Крок 2. Пропонується перелік документів, які були індексовані Google Академією, написаних авторами з іменами, схожими на ім'я автора профілю. Серед них слід знайти власні та додати їх до профілю – поставити позначки біля потрібних статей і натиснути кнопку "Додати" (рис. 11). При цьому залишається можливість у будь-який момент редагувати, видаляти й додавати нові статті у своєму профілі.

The screenshot shows the 'Add documents' step in the Google Scholar profile management interface. At the top, there is a search bar with the text 'author:"Михайло Олександрович Максимович"' and a magnifying glass icon. Below the search bar are three buttons: 'Вибрати' (selected), 'Додати', and 'Видалити...'. To the right of these buttons are three tabs: 'Крок 1: Профіль', 'Крок 2: Статті' (active), and 'Крок 3: Он...'. The main content area contains a text instruction: 'Знайдіть написані вами статті та додайте їх у свій профіль. Пізніше ви зможете редагувати та видаляти статті у своєму профілі чи додавати в нього інші статті.' Below this is a list of four documents, each with a checked checkbox, the document title, and the author's name: 1. 'Дні та місяці українського селянина' by М Максимович - К.: Обереги, 2002. 2. 'Київ явився градом великим...: вибрані українознавчі твори' by МО Максимович, ФП Шевченко - 1994. 3. 'У пошуках омріяної України: вибрані українознавчі твори' by МО Максимович - 2003. 4. 'Вибрані твори' by М Максимович - К.: Либідь, 2004. At the bottom, there are buttons 'Вибрати', 'Додати', 'Видалити...', and 'Пропустити цей крок'. On the far right, there is a pagination indicator '1 - 4' and navigation arrows.

Рис. 11. Форма додавання документів до профілю автора

Крок 3. Пропонується вказати, яким чином буде оновлюватися перелік документів у профілі: автоматично чи після підтвердження автором – система надсилає лист для перегляду й підтвердження оновлень (рис. 12).

Ми використовуватимемо статистичну модель авторства для виявлення нових написаних вами статей. Також ми можемо оновлювати бібліографічну інформацію для статей у вашому профілі чи виявляти повторювані статті, які можна об'єднати чи видалити. Як застосувати ці зміни?

- ☒ Оновлювати список статей у моєму профілі автоматично. *(рекомендовано)*
- ☐ Не оновлювати мій профіль автоматично. Надсилати мені електронний лист для перегляду та підтвердження оновлень.


Ви також можете додавати та видаляти окремі статті, оновлювати бібліографічні дані й об'єднувати дубльовані записи. Не турбуйтеся, автоматичні оновлення збережуть ваші зміни та не замінять їх.

Ми збиратимемо й відображатимемо посилання на ваші статті в Google Академії. Вони автоматично оновлюватимуться відповідно до змін у вашому профілі та Google Академії.

[Перейти до мого профілю](#)

Рис. 12. Форма способу оновлення переліку документів у профілі автора

Після проходження процедури створення профілю рекомендується завантажити фотографію автора (рис. 13).



Михайло Олександрович Максимович - MukhaILO Maksymovych

перший ректор Київського Імператорського Університету Святого Володимира
історія, філологія, етнологія

Підтверджена електронна адреса в library.univ.kiev.ua
Мій профіль заповнюється

[Змінити фото](#)

[Редагувати](#) [Підтвердити](#)

Індекси бібліографічних посилань

| Індекс | Усі | 2012 |
|--------------------------|-----|------|
| Бібліографічні посилання | 433 | 149 |
| h-індекс | 11 | 6 |
| i10-індекс | 11 | 1 |

Google Академія

2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016

Співатори [Редагувати...](#)

Немає співаторів

| Назва | Додати | Більше | 1-20 | Посилання | Рік |
|--|--------|--------|------|-----------|------|
| <input type="checkbox"/> Дні та місяці українського селянина | | | | | |
| <input type="checkbox"/> М. Максимович К. Оберега, 60 | | | | 48 | 2002 |
| <input type="checkbox"/> Київ являвся градом великим...: вибрані українознавчі твори | | | | | |
| <input type="checkbox"/> МО Максимович, ФІ Шевиченко | | | | 24 | 1994 |
| <input type="checkbox"/> Лябідь | | | | | |

Рис. 13. Профіль автора в Google Академії

На вказану адресу академічної пошти надійде лист із проханням підтвердити авторство профілю. Без підтвердження профіль буде доступним лише за посиланням і не відображатиметься в результатах пошуку. Одразу після створення профіль автора також залишається приватним і не відображається в результатах пошуку. Автор профілю може в будь-який час зробити його загальнодоступним або знов приватним за допомогою кнопки "Редагувати" над інформацією про автора.

Загальнодоступні підтверджені профілі науковців з'являються зверху в результатах пошуку за автором і виділяються підкресленням із гіперпосиланням на профіль під відповідними документами (рис. 14).

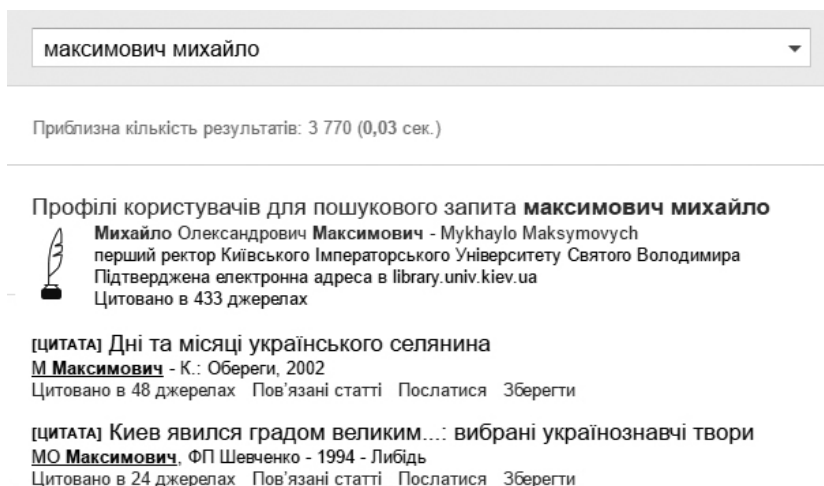


Рис. 14. Відображення загальнодоступного підтвердженого профілю автора в результатах пошуку

2.2. Наповнення профілю

Після проходження процедури створення профілю автора рекомендується перевірити та доповнити перелік документів, пов'язаних із ним. Слід пам'ятати, що Google Академією використовуються автоматичні процеси пошуку, які не завжди бувають безпомилковими. Тому в профіль науковця можуть потрапляти статті, автором яких він не є. Їх можна легко видалити з переліку. Помилково видалені статті можна знайти в папці "Кошик" у меню "Більше" над переліком документів (рис. 12) і відновити їх.

Для того, щоб додати документи до профілю, слід обрати опцію "Додати" у меню над переліком документів (рис. 12). Рекомендується створювати різні пошукові запити різними мовами, щоб знайти всі публікації автора (назви, ключові слова, варіанти написання імені та прізвища; для збільшення кількості результатів пошуку можна вказувати ініціали замість імені). Наприклад, для пошуку праць Михайла Максимовича можна спробувати використати: **[м максимович]**, **[м о максимович]**, **[м а максимович]**, **[автор:максимович]**, **[m maksimovich]** тощо. Пошук можна здійснювати будь-яку кількість разів. У профіль автора в Google Академії можна додавати як окремі документи, так і групи документів (рис. 15). Показники бібліографічних посилань для доданих статей одразу з'являтимуться в обліковому записі.

Google


Михайло Олександрович Максимович - Mykhaylo Maksymovych

Академія

1 - 5 < >

Додати групу статей
Додати статті
Додати статтю вручну

Наразі додано:
Статті 96
Цитування 433



Михайло Олександрович Максимович - Mykhaylo Maksymovych

Виберіть із наведеного нижче списку групи статей, автором яких ви є. Можливо, доведеться вибрати декілька груп, якщо ви писали статті під різними іменами, з різними групами колег або для різних джерел.

Олена Ковальчук
Романтизм і образ «дому» у житті Михайла Олександровича Максимовича. Аналіз сімейної епістолі О Ковальчук - Сіверський літопис, 2014
Україні в Канаді
ВВ Сатух, ОО Ковальчук - К. «Будівельник», 1993
Додати всі статті (54) Переглянути всі статті

ММУС ДОМАНИЦЬКОГО
ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ
М ДОМАНИЦЬКОГО
Додати статтю

Людмила Круглова
ТВОРЧА СПАДЩИНА МО МАКСИМОВИЧА В ДОСЛІДЖЕННЯХ ЧЛЕНІВ ІСТОРИЧНОГО ТОВАРИСТВА НЕСТОР-ЛІТОПИСЦЯ
Л КРУГЛОВА

Рис. 15. Додавання статей і груп статей до профілю автора в Google Академії

Матеріали, які не були знайдені системою, автор може додати вручну (рис. 16).

| | Журнал | Конференція | Розділ | Книга | Праця | Патент | Судова справа | Інше |
|-----------------|--|-------------|--------|-------|-------|--------|---------------|------|
| Назва | У пошуках омріяної України: вибрані українознавчі твори | | | | | | | |
| Автори | Максимович, Михайло Олександрович Наприклад: Петтерсон, Девід; Лемпорт, Леслі | | | | | | | |
| Дата публікації | 2003 Наприклад, 2008, 2008-12 або 2008-12-31. | | | | | | | |
| Том | | | | | | | | |
| Сторінки | | | | | | | | |
| Видавець | Либідь | | | | | | | |

ЗБЕРЕГТИ Скасувати

Рис. 16. Форма додавання документів до профілю автора вручну

Сервіс Google Академія може одразу знайти й додати до внесеного вручну проіндексований раніше запис із бібліографічними посиланнями та пов'язаними статтями (рис. 17). Також вони можуть з'явитися в профілі через кілька днів.

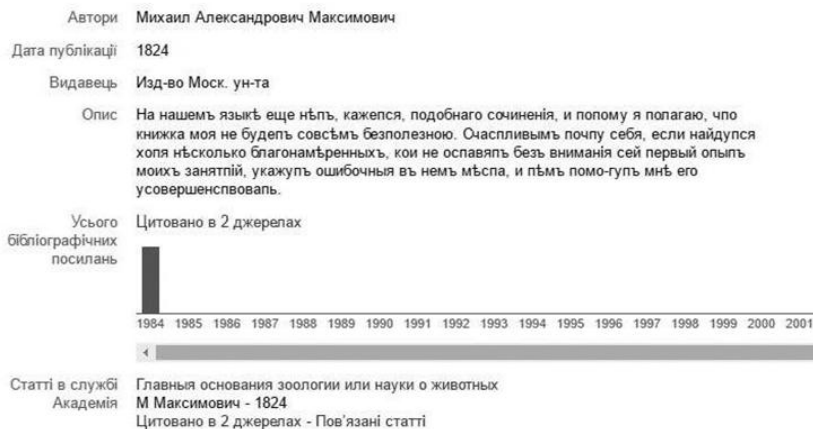


Рис. 17. Доданий вручну документ із автоматично знайденими системою даними

За умовчанням перелік публікацій у профілі автора буде відсортований за кількістю цитувань. Щоб відсортувати список за датою публікації, слід натиснути "Рік", за абеткою – "Назва" у верхній частині таблиці.

Значок "зірочка" (*) поруч із кількістю цитувань означає, що показник кількості цитувань містить бібліографічні посилання, які можуть не відповідати даній статті.

Перекресленням цитувань поруч з одним із документів Google Академія позначає наявність ідентичного документа в профілі. Кількість цитувань відображається поруч з обома дубльованими документами, проте при обрахунку наукометричних показників вони враховуються один раз (рис. 18).

| Назва | 1-20 | Посилання | Рік |
|---|------|-----------|------|
| Can quantum-mechanical description of physical reality be considered complete? A Einstein, B Podolsky, N Rosen Physical review 47 (10), 777 | | 15083 | 1935 |
| Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt A Einstein Ann. Phys. 17, 132-148 | | 8902 * | 1905 |
| On the movement of small particles suspended in stationary liquids required by the molecular-kinetic theory of heat A Einstein Annalen der Physik 17, 549-560 | | 7034 * | 1905 |
| Zur Elektrodynamik bewegter Körper A Einstein | | 4609 * | |
| Investigations on the Theory of the Brownian Movement A Einstein Dover publications | | 4048 | 1956 |

Рис. 18. Перелік документів у профілі автора

Документи з переліку публікацій у профілі можна об'єднувати, видаляти чи експортувати в одному з бібліографічних форматів. Для цього слід поставити позначку навпроти необхідного документа (документів) і натиснути відповідну кнопку над таблицею (рис. 19).



Рис. 19. Кнопки для роботи з переліком документів

Перелік бібліографічних посилань на кожен із документів можна переглянути, натиснувши на позначку "Кількість посилань" у стовпчику "Посилання" поруч із його назвою. Натиснувши на конверт із написом "Створити оголошення" на лівій панелі отриманої сторінки з бібліографічними посиланнями, можна підписатися на одержання електронною поштою повідомлень про нові цитування документа. Графік посилань на кожен документ можна переглянути, натиснувши на його назву в переліку документів у профілі автора.

Авторові надається можливість редагувати описи документів у власному профілі. Для цього слід відкрити необхідний запис і натиснути кнопку "Редагувати" (рис. 20).



Рис. 20. Кнопки для роботи з описом документа

У профілі науковця автоматично укладається діаграма кількості цитувань документів автора за роками й обраховуються два наукометричні показники – h-індекс та i10-індекс (рис. 21).



Рис. 21. Діаграма кількості цитувань документів автора та місце для переліку профілів співавторів

h-індекс науковця дорівнює N, якщо він є автором щонайменше N статей, кожна з яких було цитовано не менше ніж N разів.

i10-індекс дорівнює кількості статей автора, які були процитовані не менше ніж 10 разів.

Дослідник має можливість додавати до свого профілю перелік створених у Google Академії профілів співавторів (рис. 21). Для цього слід натиснути на посилання "Редагувати..." поруч із кнопкою "Співавтори" під діаграмою кількості цитувань, знайти за допомогою рядка пошуку профіль співавтора й натиснути на кнопку "Додати співавтора" поруч із відповідним результатом.

3. "МОЯ БІБЛІОТЕКА" В GOOGLE АКАДЕМІЇ

Google Академія дозволяє досліднику укласти власну бібліотеку бібліографічних посилань. У процесі пошуку в системі можна зберігати той чи інший його результат у власній бібліотеці, натиснувши на позначку "Зберегти" (рис. 22).

[ЦИТАТА] **Дні та місяці українського селянина**

М Максимович - К.: Обереги, 2002

Цитовано в 48 джерелах Пов'язані статті Послатися **Зберегти**

Рис. 22. Позначка "Зберегти"
під результатом пошуку в Google Академії

Для того, щоб перейти у свою бібліотеку бібліографічних посилань, слід натиснути кнопку "Моя бібліотека" вгорі головної сторінки пошуку Google Академії (<https://scholar.google.com.ua>) або на боковій панелі на сторінці результатів пошуку.

Кожен зі збережених записів у сервісі "Моя бібліотека" можна редагувати, видаляти, експортувати в один із бібліографічних форматів, додавати до них існуючі або нові мітки. Мітки можна редагувати, вилучати, присвоювати документам одразу кілька міток (рис. 23).

Дні і місяці українського селянина

| | |
|---------------------------------|---|
| Автори | П Попов |
| Дата публікації | 1947 |
| Журнал | МО Максимовича (неопублікована частина)//Мистецтво. Фольклор. Етнографія |
| Том | 1 |
| Сторінки | 219 |
| Усього бібліографічних посилань | Цитовано в 2 джерелах |
| Статті в службі Академія | Дні і місяці українського селянина П Попов - МО Максимовича (неопублікована частина)// ..., 1947 Цитовано в 2 джерелах - Пов'язані статті |

Рис. 23. Можливості роботи зі збереженим у "Моїй бібліотеці" документом

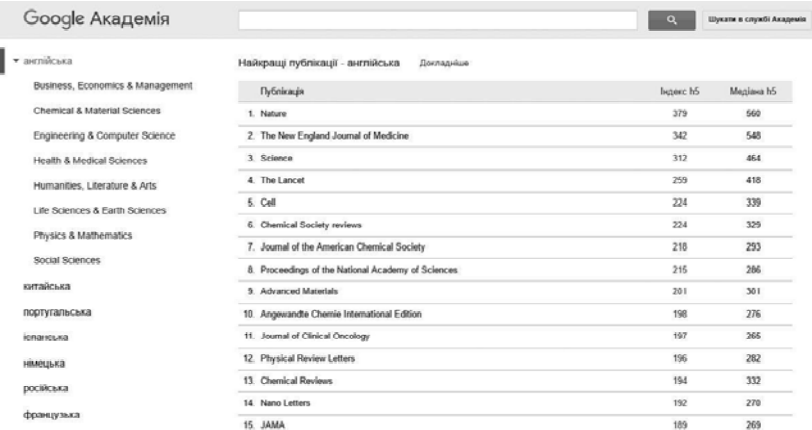
4. ПОКАЗНИКИ GOOGLE АКАДЕМІЇ

Показники Google Академії забезпечують простий спосіб оцінювання видимості та впливовості наукових статей і тим самим допомагають авторам визначитись, де краще публікувати результати їхніх досліджень.

Доступ до сервісу "Показники" відбувається за посиланням угорі на головній сторінці пошуку Google Академії. Сервіс дозволяє переглядати 100 найкращих журналів, упорядкованих за показниками h5-індексу і Медіани h5, для різних мов (рис. 24). Надається можливість сортування журналів за окремими науково-дослідницькими галузями. Для цього слід обрати одну з галузей у колонці ліворуч (галузі поділяються на категорії та підкатегорії).

h5-індекс – це h-індекс для робіт, що опубліковані за останні повні п'ять років;

Медіана h5 – медіана кількості цитувань публікацій, які увійшли до h5-індексу.



| Google Академія | | | |
|----------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| | | Q | Шукати в сервісі Академія |
| ▼ англійська | Найкращі публікації - англійська Докладніше | | |
| Business, Economics & Management | Публікація | Індекс h5 | Медіана h5 |
| Chemical & Material Sciences | 1. Nature | 379 | 566 |
| Engineering & Computer Science | 2. The New England Journal of Medicine | 342 | 548 |
| Health & Medical Sciences | 3. Science | 312 | 464 |
| Humanities, Literature & Arts | 4. The Lancet | 259 | 418 |
| Life Sciences & Earth Sciences | 5. Cell | 224 | 339 |
| Physics & Mathematics | 6. Chemical Society reviews | 224 | 329 |
| Social Sciences | 7. Journal of the American Chemical Society | 210 | 293 |
| італійська | 8. Proceedings of the National Academy of Sciences | 215 | 266 |
| португальська | 9. Advanced Materials | 201 | 301 |
| іспанська | 10. Angewandte Chemie International Edition | 198 | 276 |
| німецька | 11. Journal of Clinical Oncology | 197 | 266 |
| російська | 12. Physical Review Letters | 196 | 282 |
| французька | 13. Chemical Reviews | 194 | 332 |
| | 14. Nano Letters | 192 | 270 |
| | 15. JAMA | 189 | 269 |

Рис. 24. Найкращі публікації в сервісі "Показники" у Google Академії

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

Основні джерела

1. Колесніков О. Є. Послідовність створення акаунту "Google Академія" [Електронний ресурс] / О. Є. Колесніков, В. Д. Гогунський. – Режим доступу : URL : <http://storage.library.opu.ua/online/periodic/2013-21/006-009.pdf>. – Назва з екрана.
2. Копанєва Є. Бібліометричні показники наукової періодики України / Є. Копанєва // Наук. праці НБУВ : зб. наук. праць. – 2014. – С. 41–51.
3. Костенко Л. Й. Бібліометрика української науки [Електронний ресурс] / Л. Й. Костенко. – Режим доступу : URL : http://www.nbuvip.gov.ua/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=107&Itemid=439. – Назва з екрана.
4. Назаровець С. Google Академія для молодих дослідників [Електронний ресурс] / С. Назаровець. – Режим доступу : URL : <https://app.box.com/s/z0xxm7tls75suf1f2go2>. – Назва з екрана.
5. 1360 Highly Cited Researchers (h>100) according to their Google Scholar Citations public profiles [Electronic resource] / Ranking Web of Universities. – Way of access : URL : <http://www.webometrics.info/en/node/58>. – Title from the screen.
6. Assisi F. C. Anurag Acharya Helped Google's Scholarly Leap [Electronic resource] / F. C. Assisi. – Way of access : URL : <http://www.indolink.com/SciTech/fr010305-075445.php>. – Title from the screen.

7. Google Scholar Blog [Electronic resource] / Google. – Way of access : URL : <http://googlescholar.blogspot.com>. – Title from the screen.

8. Noruzi A. Google Scholar: The New Generation of Citation Indexes [Electronic resource] / A. Noruzi. – Way of access : URL : <http://www.gmo-qpcr-analysis.com/google-scholar-2005.pdf>. – Title from the screen.

9. Transparent ranking: TOP Universities by Google Scholar Citations [Electronic resource] / Ranking Web of Universities. – Way of access : URL : <http://www.webometrics.info/en/node/169>. – Title from the screen.

Додаткові джерела

1. Бібліометрика української науки: інформаційно-аналітична система / Л. Костенко, О. Жабін, О. Кузнецов та ін. // Бібл. вісн. – 2014. – № 4. – С. 8–12.

2. Бушуєв С. Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання / С. Д. Бушуєв, А. О. Білощицький, В. Д. Гогунський // Управління розвитком складних систем. – 2014. – № 18. – С. 145–152.

3. Горовий В. М. Критерії якості наукових досліджень у контексті забезпечення національних інтересів / В. М. Горовий // Вісн. НАН України. – 2015. – Вип. 6. – С. 74–80.

4. Картина науки в библиометрических портретах ученых / Л. И. Костенко, А. И. Жабин, Е. А. Кухарчук и др. / Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования. – 2014. – Вып. 12. – С. 70–78.

5. Копанєва В. Бібліотека в системі наукової електронної комунікації [Електронний ресурс] / В. Копанєва. – Режим досту-

пу : URL : <http://www.nbu.gov.ua/sites/default/files/msd/0710kop.pdf>. – Назва з екрана.

6. Копанєва В. О. Методи оцінки результатів наукової діяльності / В. О. Копанєва // Адаптація завдань і функцій наукової бібліотеки до вимог розвитку цифрових інформаційних ресурсів : матеріали Міжнар. наук. конф., Київ, 8-10 жовт. 2013 р. – К., 2013. – С. 343–345.

7. Копанєва Є. Національні індекси наукового цитування / Є. Копанєва // Бібл. вісн. – 2012. – № 4. – С. 29–35.

8. Кухарчук Є. Світові наукометричні системи / Є. Кухарчук // Бібл. вісн. – 2014. – № 5. – С. 7–11.

9. Лобузін К. Електронна наукова періодика відкритого доступу: семантичні веб-технології для бібліотек / К. Лобузін // Бібл. вісн. – 2015. – № 3. – С. 18–23.

10. Назаровець С. А. Аналіз цитувань в епоху 2.0 / С. А. Назаровець // Сучасні проблеми діяльності бібліотеки в умовах інформаційного суспільства : матеріали III наук.-практ. конф., Львів, 29 вер. 2011 р. – 2011. – С. 202–208.

11. Назаровець С. Алтметрікс: новий підхід до оцінки якості наукових досліджень [Електронний ресурс] / С. Назаровець. – Режим доступу : URL : http://eprints.rclis.org/18908/1/nazarovets_kyiv2012.pdf. – Назва з екрана.

12. Назаровець С. Експериментальні засоби аналізу та оцінки наукової продуктивності / С. Назаровець // Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського. – К., 2013. – Вип. 35. – С. 76–87.

13. Сербин О. О. Суть и значение оптимизации информации в контексте развития современной библиотечной систематизации / О. О. Сербин // Бібліятэчны вестнік : зб. арт. / Нац. б-ка Беларусі. – Мінск : Нац. б-ка Беларусі, 2013. – Вип. 4. – С. 43–49.

14. Сербин О. О. Инновационность подходов индексирования как механизм развития библиотечных поисковых инструме-

нтов / О. О. Сербин // Библиотека и общество: история, реальность, перспективы взаимодействия : матер. IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, Минск, 1-2 нояб. 2012 г. [Электронный ресурс] / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка им. Якуба Коласа. – Электрон. дан. – Минск : Ковчег, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD ROM); 12 см. – Загл. с экрана. – С. 198–200.

15. Сербін О. Згортання/розгортання інформації як спосіб уніфікації і представлення знання у веб-орієнтованому середовищі / О. Сербін // Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського. – К., 2010. – № 28 – С. 22–30.

16. Сербін О. Індекссування інформації як ефективна складова пошукових інструментів / О. Сербін // Матер. III Міжнар. конф. молодих вчених "Учений інформаційного покоління: інновації, традиції та перспективи". – К., 2012. – С. 13–15.

17. Сербін О. Конгломерат інформаційно-пошукових мов як консолідаційна модель загального механізму впорядкування та пошуку бібліографічної інформації / О. Сербін // Бібл. вісн. – 2008. – № 1. – С. 3–10.

18. Сербін О. Оптимізація інформації як передумова індекссування та систематизації в рамках еволюції структури і функцій бібліотечної науки / О. Сербін // Бібл. вісн. – 2010. – № 5. – С. 16–24.

19. Сербін О. Підвищення ефективності пошукових інструментів у контексті розвитку індекссування інформаційних ресурсів / О. О. Сербін // Наук. праці Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського. – К., 2013. – Вип. 35. – С. 39–48.

20. Сербін О. Процеси систематизації в умовах адаптації до сучасних вимог інформаційного пошуку / О. Сербін, С. Галицька // Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського. – К., 2012. – № 33. – С. 341–357.

21. Сербін О. Систематизація бібліографічної інформації засобами концептуальних моделей знань / О. Сербін // Бібл. вісн. – 2011. – № 1. – С. 25–36.

22. Сербін О. Специфіка процесів систематизації в контексті сучасних вимог інформаційного пошуку / О. Сербін, С. Галицька // Бібліотека і розвиток доступу до правової та соціально значущої інформації : зб. матер. міжнар. наук. конф. "Інноваційна модель наукової бібліотеки ХХІ ст." (Київ, 9-10 жовт. 2012 р.): додаток до зб. наук. пр. "Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського". – К., 2012. – Вип. 33. – С. 118–122.

23. Симоненко Т. Бібліометричні системи Scopus і Google Scholar: сфери використання / Т. Симоненко // Бібл. вісн. – 2015. – № 2(226). – С. 10–16.

24. Соловяненко Д. В. Український індекс наукового цитування: поточний стан та перспективи розвитку [Електронний ресурс] / Д. В. Соловяненко. – Режим доступу : URL : <http://www.dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/10090>. – Назва з екрана.

25. Ярошенко Т. Відкритий доступ до інформації: зелений шлях [Електронний ресурс] / Т. Ярошенко. – Режим доступу : URL : http://www.ekmair.ukma.edu.ua/bitstream/handle/123456789/4075/Yaroshenko_Vidkrytyi_dostup_do_informatsii.pdf?sequence=1&isAllowed=y. – Назва з екрана.

26. Ярошенко Т. Наукова комунікація в цифрову епоху: з точки зору дослідників, видавців, бібліотекарів / Т. Ярошенко, Т. Борисова // Вісн. Книж. палати. – 2015. – № 4. – С. 44–49.

27. Ярошенко Т. Наукові комунікації ХХІ століття: електронні ресурси для науки та освіти України / Т. Ярошенко // Бібліотечний вісн. – 2006. – № 5. – С. 17–22.

28. Bar-Ilan J. Which h-index? – A comparison of WoS, Scopus and Google Scholar [Electronic resource] / J. Bar-Ilan. – Way of

access : URL : http://www.zalf.de/de/forschung/services/pubman/service/Documents/BibliometrischeIndizes/Bar_Ilan_2008_hFactor.pdf. – Title from the screen.

29. Beyond citations: Scholars' visibility on the social Web [Electronic resource] / J. Bar-Ilan, S. Haustein, I. Peters et al. – Way of access : URL : http://www.researchgate.net/profile/Jens_Terliesner/publication/225045676_Beyond_citations_Scholars'_visibility_on_the_social_Web/links/09e415079ba6e9fbef000000.pdf. – Title from the screen.

30. Comparison of PubMed, Scopus, Web of Science, and Google Scholar: strengths and weaknesses [Electronic resource] / M. E. Falagas, E. I. Pitsouni, G. A. Malietzis et al. – Way of access : URL : http://www.researchgate.net/publication/5958226_Comparison_of_PubMed_Scopus_Web_of_Science_and_Google_Scholar_strengths_and_weakness._FASEB_J. – Title from the screen.

31. Harzing A.-W. Google Scholar: the democratization of citation analysis [Electronic resource] / A.-W. Harzing, R. V. der Wal. – Way of access : URL : <http://www.harzing.com/download/gsdemo.pdf>. – Title from the screen.

32. Kousha K. 15 Web Impact Metrics for Research Assessment [Electronic resource] / Kayvan Kousha, , Mike Thelwall. – Way of access : URL : https://books.google.com.ua/books?hl=uk&lr=&id=7BSaAwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA289&ots=Ry6Q6lD45W&sig=SQsn40GQT0Jhp33Shy_fHvA9BBw&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false. – Title from the screen.

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ВСТУП | 3 |
| РОЗДІЛ 1. Пошук у Google Академії | 5 |
| 1.1 Простий пошук | 5 |
| 1.2 Розширений пошук..... | 8 |
| РОЗДІЛ 2. Профіль науковця у Google Академії | 11 |
| 2.1 Реєстрація профілю | 11 |
| 2.2 Наповнення профілю..... | 16 |
| РОЗДІЛ 3. "Моя бібліотека" в Google Академії | 21 |
| РОЗДІЛ 4. Показники Google Академії..... | 23 |
| СПИСОК ДЖЕРЕЛ | 25 |

Навчальне видання

GOOGLE АКАДЕМІЯ ДЛЯ НАУКОВЦІВ

Практичний посібник

Упорядник **НАЗАРОВЕЦЬ** Марина Анатоліївна

Редактор *Н. М. Земляна*

Оригінал-макет виготовлено ВПЦ "Київський університет"



Формат 60x84^{1/16}. Ум. друк. арк. 1,9. Наклад 100. Зам. № 216-8011.
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний. Друк офсетний. Вид. № НБ1.
Підписано до друку 08.02.17

Видавець і виготовлювач
ВПЦ "Київський університет"
б-р Т. Шевченка, 14, 01601, м. Київ
☎ (044) 239 32 22; (044) 239 31 72; тел./факс (044) 239 31 28
e-mail: vpc_div.chief@univ.kiev.ua
[http: vpc.univ.kiev.ua](http://vpc.univ.kiev.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 1103 від 31.10.02